

2015年森林驗證與打擊非法木材貿易研討會

為因應目前國際間打擊非法木材貿易政策實施之相關議題，2015年11月2日本所假森林研究大樓國際會議廳舉辦「森林驗證與打擊非法木材貿易研討會」，研討會邀請到歐盟森林法執行、治理和貿易駐亞洲辦公室(EU FLEGT in Asia)官員Vincent van den Berk先生、必維國際檢驗集團大中華地區總監Hubert De-Bonafos先生、國際FSC森林認證組織日本辦公室代表Chisato Tomimura女士、國立臺灣大學森林環境暨資源學系邱祈榮副教授，臺灣區木材輸出業同業公會許庚龍理事長、國立臺灣大學森林環境暨資源學系王松永名譽教授、及本所經濟組林俊成研究員兼組長等學者專家，分別以世界非法木材貿易趨勢與盡職調查實務國內外制度與執行概況，及國際森林認證系統在防制非法木材貿易之關聯性等相關議題進行交流與討論。透過國內外



歐盟森林法執行、治理和貿易駐亞洲辦公室(EU FLEGT in Asia)官員Vincent van den Berk於研討會中說明歐盟管制非法木材貿易機制。(林裕仁 攝)

專家學者詳盡地說明世界木材貿易網絡及管制疑似非法木材制度，引起與會產官學研各界參加者之共鳴，尤其於綜合討論時間獲得熱烈提問討論。此次研討會共計128人參加，研討會促進國內此議題與國際區域組織接軌與合作，並倡導嚴守合法木材貿易在未來國際貿易之重要性。此研討會之結果，更可提供國內相關主管機關因應國際間打擊非法木材貿易所頒布各項措施，在國內政策擬定與實施時之參考。(森林利用組·林裕仁)

吳主任秘書俊賢視察太麻里研究中心林道業務紀要

太麻里研究中心依麻林道於103年9月間受鳳凰颱風侵害，造成林道主線多處林道災害，雖已進行緊急搶修但仍有2處大面積之崩塌無法修復，嚴重危害本中心巡視人員及金峰鄉民眾出入安全。經時任中心主任謝研究員漢欽及集水區經營組黃組長瓊琤多方奔走協調之下，行政院農業委員會水土保持局臺東分局同意協助本中心修復該2處損毀林道。吳主任對本中心林道災害損壞及後續整理修復情況至為重視，特撥冗並由試驗林經營管理及林道2項業務主政之技術服務組陳組長燕章及集水區經營組黃組長瓊琤陪同下至本中心視察林道業務。

104年11月11日上午先視察依麻林道主線2處大面積崩場地並由中心劉主任一新進行該2處林道災情及後續水保局臺東分局協助修復之作業方式、計劃及期程等業務簡報。下午視察依麻林道11.5K支線、熱帶松試驗地作業道及30公頃造林地作業道等處次要林道，以



吳主秘、黃組長、陳組長及劉主任視察依麻林道11.5K支線。(楊蒼叡攝)

瞭解中心林道現況、潛在危險及現場需求。翌日至水保局臺東分局拜會，因分局長及副分局長返回臺北開會，由林秘書國財代表接待。會談中吳主秘對臺東分局協助太麻里研究中心依麻林道修復表達謝意，並對於二單位間長久以來的合作與互動相談甚歡；此外就雙方在未來可藉助相關計畫的合作，亦深入交換意見。會談後雙方在臺東分局大廳前留影，隨即吳主秘一行人即返回臺北結束本次行程。(太麻里研究中心·楊蒼叡)

六龜研究中心配合龍興國小第50屆校慶運動會活動

104年12月5日，六龜區龍興國小舉辦第50屆校慶運動會暨水資源保育宣導活動，本所六龜研究中心配合該校校慶園遊會活動，以「種子好好玩」為主題，設計活潑有趣的闖關遊戲，與學生、家長、社區等互動學習，寓教於樂。

龍興國小以運動會及園遊會的活動方



六龜研究中心充滿童趣的攤位前聚集排隊的小朋友。(李政賢攝)

式，慶祝第50屆校慶，希望藉由熱鬧的活動，帶動鄰近社區民眾的參與，塑造出符合童趣、熱情、愉悅的嘉年華會。

本所六龜研究中心配合這次的活動，以「種子好好玩」為主題，設計包括懷舊彈珠台、戰鬥陀螺擂台賽、種子九宮格、種子變身秀、種子捉迷藏、果然不一樣等6項有趣的闖關活動，且募集了豐富的小文具當作闖關成功的獎品，現場並安排6位扇平志工夥伴協助活動進行，例如：種子九宮格，除了要認出圖卡上那些出現在生活周圍的植物、花以外，更需動手將果實放到正確的位置上，答對了就可以將所有果實吃掉，除了好玩以外有吃又有拿喔！

藉由好玩的小遊戲，讓參與的大朋友、小朋友對於植物種子的型態和它的傳播方式有更深一層的認識。(六龜研究中心·李政賢)

蓮華池志工團104年第四季研習暨志 工年會

蓮華池研究中心(以下稱本中心)於104年12月12日(星期六)假本中心視聽教室舉辦第四季研習暨志工年會，共有志工及同仁32位參加。本次研習課程邀請國立屏東科技大學野生動物保育研究所蘇秀慧教授與六龜研究中心周富三博士，分別以「賞猴趣—猴子的生態與行為」、「生態繪本-動物與植物之交互作用」為題，與本中心同仁與志工分享多年觀察與研究心得；蘇教授以猴子行為與猴群互動模式來解說其代表意義，周博士以動物(臺灣獼猴、飛鼠、山羌等)間相互行為及對植物生存(如種子散播等)之關係，二個主題相輔相成，來敘述大自然生態平衡的奧秘，蘇教授及周博士多年的實務經驗與詼諧演講方式，讓全體人員獲益良多。

本中心藉此研習機會舉辦104年志工年會，許原瑞主任特委託筆者感謝志工團周俊傑團長及各位志工老師，協助試驗研究及園區導覽解說、環境清潔、安全維護等工作，深獲各

級長官及來賓的讚賞；尤其南光國小之到校解說服務、溪頭竹文化節及年底惠蓀林場希望之樹暨茶產業文化節都可見到志工老師熱絡的身影，對中心解說業務之推動，助益頗大。本中心準備精美小禮物贈送周俊傑團長、薛美雪副團長及今年服勤表現優等的洪東霖、張炳煥及李麗華等3位志工老師。會中並選舉105年志工團幹部，黃麗、薛美雪老師高票當選團長、副團長，並討論明年度志工研習課程方向與戶外研習地點；新任團長黃麗老師說，明年歡迎李秀霞等5位老師加入這個大家庭，未來一年除配合中心試驗研究與解說服務工作外，將舉辦志工聯誼活動來加強內聚力，讓志工團更有效率。(蓮華池研究中心·林仁瀚)

鄭躍軍教授蒞臨本所進行專題演講

日本同志社大學鄭躍軍教授，現為臺灣大學森林系客座教授，應本所邀請於104年12月17日進行「日本的林業與森林經營—森林生態系功能的變遷」專題演講。鄭教授現為日本同志社大學文化情報學部教授，東京大學農



蘇教授及周博士與志工分享多年觀察與研究心得。(林仁瀚 攝)



鄭躍軍教授演講。(鍾智昕 攝)

學博士。歷任日本文部科學省統計數理研究所助理教授、綜合地球環境學研究所副教授。專業領域為環境評價法、環境意識調查分析法。

演講首先介紹日本森林歷史，日本近代史上的森林破壞，和森林資源的現狀(包含都道府縣森林覆被率、國有林與民有林的分布狀況、森林面積與蓄積的變化與日本森林生態系類型構成等)，木材生產及供給的變遷(木材生產量消費與供給的變化、國產材的樹種比例變化和日本的木材出口狀況)。其次，在森林生態系功能的變遷中談及日本森林生態系之多種功能(環境、碳吸存)和日本人所期待的森林功能之轉變，並舉例說明使用替代成本法評估全國森林生態系的多種服務價值。接著說明因應生態系功能變遷，在森林經營上國有林經營重點之轉移和民有林經營體之動向，最後論述日本森林今後的展望和提出日本森林綜合研究所未來在森林管理研究領域和林業經營·政策研究領域研究方向與內容供臺灣參考。演講後與會者熱烈討論臺灣與日本森林之異同。

除在本所進行演講外，鄭教授於104年12月21~24日參訪本所六龜研究中心和恆春研究

中心，並由兩中心主任接待，說明各中心森林資源、業務狀況和研究重點，並參觀試驗林和恆春植物園，對六龜之臺灣杉人工林經營，恆春獨有之高位珊瑚礁和港口白榕園令人驚艷的一樹成林生態景觀深感興趣，此外，赴頂社部落觀賞梅花鹿，對於臺灣梅花鹿復育之成功深表敬佩。(森林經營組·汪大雄)

蓮華池小徑材加工利用工作坊

林業試驗所經濟組為增進小徑材加工利用與林農經濟收入，近年來開發以小徑材創作來做為DIY之產品，獲得極佳之評論。蓮華池研究中心(以下稱本中心)許原瑞主任為使同仁、志工、社區居民瞭解小徑材利用技巧，特於104年12月17、18日(星期四、五)與經濟組合辦「蓮華池小徑材加工利用工作坊」，除了志工、同仁、社區民眾外，魚池鄉五城國小王志全校長夥同9位老師也抽空前來參與，共計有57人次參加本次活動。

本次工作坊邀請國立嘉義大學木質材料與設計系蘇文清教授與陳柏叡、陳楷杰二位研究生蒞臨指導。在動手前，蘇教授先示範各型機器(45度切斷機、桌上10吋帶鋸機、桌上8吋鑽床)的操作方式並強調操作時的注意事項。接著便由學員上場製作木柄刀叉、湯匙與動物(小狗東東)，學員雖然都相當興奮但都小心翼翼，裁切、或磨、或鑽木材都遵守標準流程，彼此合作，現場氣氛融洽。

透過簡易作品的製成，達到寓教於樂的目的，另藉由學習各式機器的操作，加強學員自我信心；並透過團隊間相互協助，增加同仁、志工和社區居民的互動，增進情感交流，



學員認真參與木工製作之情景。(林仁瀚 攝)

獲得極多好處。五城國小張良芳老師就很高興的說，希望將此次活動學習到的技巧與國小課程相結合，讓小朋友利用天然資材融合創意，製作出不一樣的作品來；也希望蓮華池能持續推動類似活動，增加機關與社區、學校間的互動。(蓮華池研究中心·林仁瀚)

日本當代藝術TAIPEIdabada於臺北植物園南門町三二三展出

臺北植物園邀請3位日本當代藝術家於2015年12月19日至12月31日在南門町三二三展出「TAIPEIdabada」。Dabada是一個展覽計畫，以達達主義(Dadaism)結合日語「場」之發音ba，表示Dabada是一個專為藝術而生的場所，除了展覽外更積極創造情境與網絡。2010年第一場的Dabada在朋友家展出，之後開始在日本東京、群馬、英國愛丁堡等地接續展出，本次在臺北植物園舉辦的TAIPEIdabada為第18次。此次展覽有別於傳統的美術繪畫，以「媒介」(medium)為主要概念，並分為Voiceless/ Skin over/ History等



小朋友好奇的在臺北植物園南門町三二三觀賞TAIPEIdabada當代藝術作品。(川松康德 攝)

三個方向，以三位藝術家的錄像及駐地繪畫作品表現，探究潛意識發生的可能性，希望藉由欣賞藝術作品，喚起人們原本存在但沒有掘發的知覺。

藝術家為畢業自東京工藝大學的川松康德(Yasunori Kawamatsu)與山本信幸(Nobuyuki Yamamoto)，兩位分別為dabada展覽計畫主持人及計畫總監。兩位藝術家也邀請了日本愛知縣立藝術大學美術科副教授大崎宣之(Nobuyuki Osaki)為TAIPEIdabada的客座藝術

家。大崎副教授曾擔任2014年臺北國際藝術自由日評審。展覽期間經藝術家邀請日本交流協會臺北事務所文化室兼涉外室主任西野幸先生，與林試所植物園組組長董景生，一同到南門町三二三觀賞藝術家作品並討論未來與該會合作交流的機會。(植物園組·陳宥樺)

中港加工出口區104年招商達陣展現 濱海型綠美化示範園區成果記者會

經濟部加工出口區中港分處為打造優質投資環境，長期致力於綠美化已顯見成果，深獲投資人肯定，特於104年12月24日舉辦綠美化成果展示記者會。會中梁又文分處長自我期許建構中港園區成為「三生有幸(生產、生態、生活)」的幸福園區，並感謝林業試驗所10年來持續努力，克服強風、飛沙、鹽霧及土質等惡劣環境，由原海埔新生地成功建構豐富且多層次海岸樹種，成為兼具環保與景觀的綠色園區，也感謝林業試驗所將園區由綠化擴大成美化效果，形塑中港加工出



中港分處梁分處長贈送「綠化有功」獎牌乙座給傳主任。(吳進益攝)

口區成為中臺灣濱海型綠美化示範區。同時輔導各廠區退縮地綠美化，透過公私協力營造優質環境，提昇整體環境品質，特頒贈綠化有功感謝狀予林業試驗所，由本中心傅昭憲主任代表領獎，並於記者會上10分鐘簡報10年來建構濱海型綠美化示範園區的照片集錦。(中埔研究中心·張怡萱)

蓮華池「找好油—油茶生態」展示活動

臺灣大學與中興大學實驗林管理處於104年12月5~6日及25~27日，分別假溪頭營林區、惠蓀林場舉辦第14屆竹文化節-優質森林文化創意推廣活動、亮點好茶在惠蓀-2016希望之樹暨茶產業文化節活動，邀請林業試驗所前往作生態展示，黃裕星所長指示由蓮華池研究中心(以下簡稱本中心)代表前往展示。因本中心偕同林業試驗所油茶團隊，從100年即開始進行油茶優良品種之試驗與開發，故以「找好油-油茶生態」為主題進行展示。

油茶為世界四大木本植物之一，全臺栽植面積約800公頃，廣受臺灣民眾喜愛，尤其大統與頂新油品受質疑後，油品安全更受到大家重視，故此次活動內容介紹包括油茶種類、品系篩選方法與條件、茶油特色，與油茶樹吸收天地精華、淬鍊滴滴精醇油脂之過程、副產品開發與利用，並利用家庭式榨油機現場榨油、品嚐茶油，達到推廣安全用油的目的。2次活動共吸引約800位民眾來瞭解並品嚐茶油，民眾也提出許多相關問題，包括茶油功效、栽種條件與方法、如何選茶籽及何處購買安全的茶油、...等，而許富蘭博士及許俊凱博士也一一回答民眾的問題。當然，本中心也精



溪頭與惠蓀林場舉辦的油茶生態展示，吸引許多民眾參觀。(林仁瀚 攝)

心設計了有獎徵答，讓大朋友、小朋友在歡樂中也能學習到有關茶油的知識，達到寓教於樂的目的。(蓮華池研究中心·林仁瀚)

**2016年臺北植物園120歲了！
推出慶典版假日主題導覽系列活動：廿四節氣植物**

臺北植物園的前身是臺北苗圃，創建歷史可溯自1896年1月6日，由當時臺灣總督府民政局殖產部在小南門外設立苗圃開始，直到1921年1月22日才改稱臺北植物園，二甲子的悠悠歲月過去，從臺北苗圃時代開始一直到21世紀的2016年，臺北植物園120歲了！

為了歡慶臺北植物園120歲生日，2016年的假日導覽活動不同於往年的每月一主題，改以廿四節氣植物為年度主題，每月推出兩個節氣植物活動，由志工免費帶領民眾認識節氣民俗與相關的植物。廿四節氣的曆法是華夏老祖宗的智慧結晶，顯示著氣候寒暑與降水變化的特性，也反應了許多物候現象，過去以農業為主的時代，非常依賴廿四節氣



臺北植物園120週年慶廿四節氣植物系列活動海報。

的指示來耕作，因此有著「種田無定例，全靠著節氣」的說法。一般民眾的生活當然也跟節息息息相關，例如清明時節掃墓祭祖、立

冬進補、冬至吃湯圓、水餃等等，而幾乎每個節氣民俗都與植物息息相關。

2016年的「廿四節氣植物」系列活動，由小寒與大寒節氣拉開序幕，在一年之初的元月份，先介紹紅澄澄的柿子來祝大家「柿柿(事事)如意」，也帶著遊客製作「豆豆暖暖包」，一起溫暖過新年，二月份的立春節氣，則利用植物園內的修枝材料製作春牛，

邀請大家一同來體驗打春牛、摸春牛的傳統習俗，而之後一直到年底的各項活動，也將隨著春夏秋冬季節轉換一一推出。臺北植物園假日主題導覽固定於每週日上午10點至11點，以及下午2點至3點各有一場，民眾可於現場直接報名參加，各項活動材料有限，發完為止。(植物園組・吳維修)

本所104年12月人員異動單

調陞人員			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
林振榮	森林利用組副研究員兼代理組長	森林利用組副研究員兼組長	104.12.01
回職復薪			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
蔡佩穎	主計室約僱行政助理	-	104.12.01
調入人員			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
謝佩玲	國家通訊傳播委員會人事室專員	人事室組員	104.12.02
新進人員			
姓名	原任職務	新任職務	生效日
劉則言	行政院農業委員會農業試驗所助理研究員	森林保護組助理研究員	104.12.07
林鴻志	行政院農業委員會林務局東勢林區管理處技正	植物園組助理研究員	104.12.15
陳韋臣	-	植物園組約聘職務代理人	104.12.22